Manual de Instruções

Especificações técnicas

Voltagem de funcionamento: 12V
Voltagem de reserva (Backup): 12V
Frequência de funcionamento: 433MHz
Sonoridade do alarme: 85dB

Características de função

- Podem ser guardados 50 tipos de alarmes que fornecem serviços de conveniência para pesquisa;
- O número de telefone pode estar dividido por zonas. Podem ser definidos 3 grupos e cada grupo pode conter até 4 números de telefone diferentes;
- Menus completamente em Inglês;
- Funções de potência: Possui várias definições de programação sendo elas básicas;
- Pode guardar até 8 secções de alarme por telefone, e lembrar o detector em cada zona;
- Palavra-chave POPEDOM: Para controlar rigorosamente os sistemas de alarme, é necessário digitar a palavra-chave nas definições de sistema do alarme;
- Controlo remoto de longa distância: O alarme pode ser controlado através do teclado e controlador remoto. Através da linha telefónica também é possível controlar, o que beneficia o controlo a longas distâncias;
- Estudo inteligente: O estudo do detector sem fios é bastante simples. O tempo de estudo não requer nem 1 minuto e pode ser estudado continuamente por zonas divididas;
- A energia AC e DC mudam automaticamente e funcionam normalmente após desligar;
- Sensor de alarme: Se retirar o suporte da estrutura o controlador principal irá alertar

Funções do Menu

1. Alarme (pode guardar até 50 alarmes);
2. Chamar (guarda o número de telefone): Podem ser definidos 3 grupos, cada um deles pode conter até 4 números de telefone;
3. Data (hora/minuto/dia/mês/ano);
4. Zonas:
   - 51 Zonas são ligadas sem fios, e 4 dessas podem ser ligadas com fios;
   - Podem ser conectados sensores de movimento interiores, sensores de movimento exteriores, interruptores magnéticos, detectores de fumos, detectores de calor (temperatura), detectores de gases, sensor de inundação, e campainhas;

   Preferências:
   - Sinal de alarme: 6
   - Tempo de alarme: 255 segundos
   - Tempo de entrada: 60 segundos
   - Tempo de saída de relé: 255 segundos

- Grupos de números telefónicos: 3
   - Número de tentativas de chamada de voz: 10
5. Palavra-chave;
6. Gravações / reproduções: 8 Gravações / 8 Reproduções
7. Atraso de armação do alarme: 60 segundos

Estado do controlador principal

Armar, desarmar, armar em casa (pode armar o alarme no interior de casa, activando apenas os sensores de protecção à exclusão do sensor de movimento)
Pode ser armado e desarmado através do controlador remoto, e pode também ser operado no painel principal do controlador.
Desarmar: Durante o estado de alarme activo pressione *, digite a palavra-chave e prima # para desarmar (Isto apenas pode ser feito quando o está do alarme está activo);
Armar: Após entrar no menu principal, pressione a tecla ↗ para activar o alarme, e a tecla ↖ para atrasar o alarme;
Nota: Após desarmar, o controlador principal irá memorizar o estado de todas as zonas com fios.

Carregar as definições
Quando o aparelho está ligado, o controlador principal ficará no estado armar/desarmar e o LCD exibe o estado do alarme, a data, o estado de ligação e o estado da linha telefónica.

- Em primeiro lugar pressione a tecla de desarmar no controlo remoto para desarmar o sistema, e de seguida prima # para entrar nas definições. O LCD irá exibir uma mensagem que trata-se da palavra-chave para a operação de entrada. Neste caso a palavra-chave definida é 0000 (4 zeros).
  Atenção: Se a palavra-chave for introduzida 6 vezes seguidas incorrectamente, o controlador principal irá alertar, e o LCD irá exibir a informação da zona nº50;
- Carregue as seguintes definições premindo a tecla OK: 1-alarme; 2-chamada; 3-data; 4-zona; 5-palavra-chave; 6-gravação/reprodução; 7-atrasar o alarme;

Definições de função

- **Alarme**: Mostra a informação do alarme e a data da gravação. Pode guardar até 50 gravações;
- **Chamada**: guarda os números de telefone do alarme. Dispõem de 3 grupos e cada grupo pode conter até 4 números telefónicos. Após seleccionar o grupo e o número irá aparecer uma janela no LCD para digitar o número telefónico;
- **Data**: Definições da data. Após entrar no submenu, prima cima e baixo para alterar cada dígito. Para trocar o dígito basta navegar para a esquerda e direita.
- **Zona**: Define a zona. Após entrar neste submenu irá aparecer uma mensagem com o número de zonas com fios e o número de zonas sem fios. A zona 0 é utilizada para o alarme de emergência. Navegue para cima e para baixo para seleccionar o número da zona.

Atenção: Se aparecer um "!" (ponto de exclamação), significa que a área que seleccionou é restrita / proibida. Se pretender usar essa zona, active-a premindo a tecla **REVERT.** Caso queira cancelar pressione **DELETE**. O LCD irá exibir uma mensagem se pretende continuar. Seleccione o tipo de zona navegando para a esquerda e a direita. No total, existem 8 tipos que podem ser seleccionados: Sensor de movimento interior, sensor de movimento exterior, interruptor magnético, detector de fumo, sensor de aquecimento, sensor de inundação e campainha.

- **Definir zonas sem fios**: prima "1" para definir o sensor sem fios e o LCD irá pedir para seleccionar o número da zona. Pode escolher a zona que pretende seleccionar. Possui de 60 segundos para escolher a zona. Caso não seleccione a zona durante este período de tempo, o controlador principal irá sair automaticamente.
- **Prima "2" para definir o controlo remoto**. O LCD irá exibir o número do emissor que pretende. Dispõe de 9 emissores, e pode seleccionar o que pretende navegando para cima e para baixo. Possui de 60 segundos para escolher o emissor. Caso não seleccione a zona durante este período de tempo, o controlador principal irá sair automaticamente.
- **Preferências**: define todos os parâmetros das zonas. Existem algumas definições que você pode seguir. Mude a janela/página navegando para a esquerda e para a direita.

1. Definições do sinal do alarme: seleccione o tom de alarme no controlador principal do alarme;
2. Definições de atraso do alarme: defina o tempo navegando para cima e para baixo. O tempo máximo permitido para seleccionar é de 255 segundos;
3. Definições do tempo de entrada: seleccione o tempo de atraso da zona desde que o alarme é definido até ao tempo em que o alarme dispara. Seleccione o tempo. Navegando para cima e para baixo, e o máximo de tempo permitido é de 60 segundos;
4. Atraso de saída do relé: defina o tempo navegando para cima e para baixo e o tempo máximo permitido é de 255 segundos;
5. Opções do alarme: seleccione as informações guardadas que está no controlador principal durante a activação do alarme,
6. Seleccione o grupo telefónico do alarme: seleccione o número de telemóvel a ser contactado os grupos 1, 2 ou 3 durante a activação do alarme;
7. Definições do número de vezes de marcação: podem ser seleccionadas até 10 vezes e para escolher basta navegar para cima e para baixo;

<u>Palavra-chave</u>: modifique a operação da palavra-chave. Após entrar, irá pedir a palavra-chave. Digite a palavra-chave que pode ir de 1 a 13 bits e confirme premindo OK. Irá aparecer uma nova mensagem para repetir novamente a palavra-chave. Confirme e irá aparecer uma mensagem a dizer que a palavra-chave foi alterada com sucesso.

<u>Gravação / Reprodução</u>: grava o som/tom do alarme.

- Seleccione "1" para gravar i irá aparecer uma janela com o número de gravações permitidas. Apenas 8 segmentos podem ser gravados. Se pretende gravar o primeiro segmento prima "1" e irá aparecer numa janela o número do segmento e o tempo de

gravação. Neste momento, já está a gravar e tem 10 segundos para gravar o alarme tom que pretende. Quando o tempo terminar, o segmento irá reproduzir automaticamente no controlador principal. Ao mesmo tempo, irá aparecer a reprodução e o número do segmento numa janela.

- Seleccione "2" para reproduzir. Pode reproduzir todos os segmentos e á medida que vai reproduzindo, vai aparecendo o número do segmento e o tempo da gravação. Pode parar a reprodução premindo "↵".

Atrasar a programação do alarme

O tempo de atraso vai no máximo até 60 segundos.

Atraso do alarme

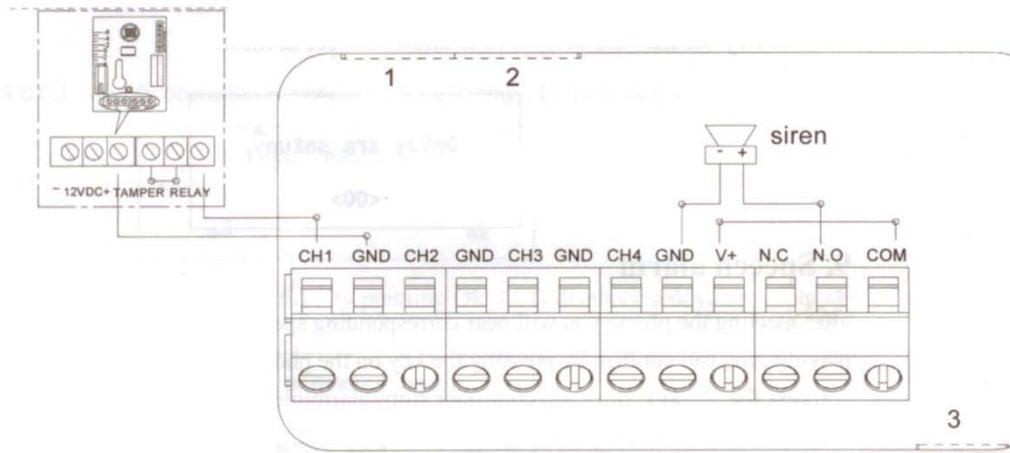
Após configurar e receber a chamada no telemóvel, você irá ouvir a informação correspondente. Quando a informação / chamada parar, irá poder controlar através do telemóvel usando as seguintes teclas:

- Pressione a tecla "*" e o controlador para o alarme. Pode manipular ouvindo o som. Após o som DI prima novamente "*" para continuar a ouvir o som que automaticamente se desliga passado algum tempo;
- Pressione a tecla "0" para o controlador parar o alarme. Desarma o alarme telefónico e o alarme automaticamente;
- Pressione a tecla "#" para fazer parar o alarme telefónico mas no entanto o estado do alarme contínua activo;

Definições de longa distância

Vá ao controlador principal, 12 sons de espera para o telefone, DIDI, pressione "*", digite a palavra-chave no teclado do telefone e confirme premindo a tecla "#". Se digitar a palavra-chave incorrectamente irá ouvir um som do género "DIDI". Pode voltar a digitar a palavra-chave premindo a tecla "*". Após dar entrada da palavra-chave, você pode seguir os seguintes passos:

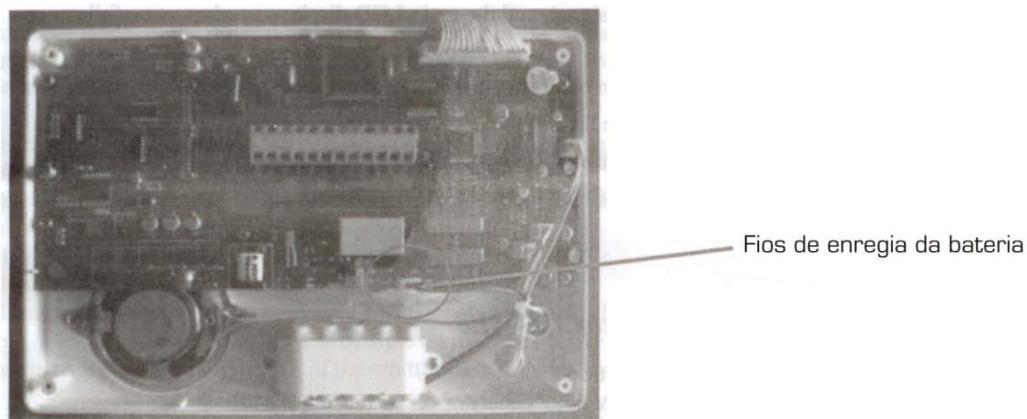
- Prima "0": Desliga o alarme telefónico (chamada de voz);
- Prima "9": Arma o alarme consigo no interior, válido apenas em zonas exteriores que estejam no estado de alarme activo e zonas interiores com o estado do alarme inactivo;
- Prima "6": Activa o estado do alarme a longa distância. Activa as zonas interiores e exteriores;
- Prima "7": Desarma o alarme;
- Prima "#": Para desligar o alarme;
- Prima "*": Pode monitorizar o local. Após o som DI, o estado de monitorização do som para e:
  - Prima "*": Continua a monitorizar o som;
  - Prima "0": desliga o alarme telefónico por chamada de voz;
  - Prima "*": Desliga o estado do alarme e o alarme por chamada telefónica;

Ligação dos fios

- O 1 e o 2 correspondem à ligação da linha telefónica;
- O 3 corresponde ao adaptador Jack;
- Os CH1, CH2, CH3, CH4 e GND correspondem aos terminais das zonas com fios;
- O GND e o terminal de saída de energia V+: DC12V não podem ser utilizados para fornecer a energia possível que queira;
- NC, NC e COM: Terminal de saída do relé fechado normalmente / aberto normalmente;

Instruções de instalação

- Puxe o suporte de montagem para baixo;
- Fixe o suporte na posição desejada, faça a furação, coloque as buchas, e por fim, aperte o aparelho;
- Coloque o aparelho na estrutura de fixação;
  Nota: Se ligar o aparelho antes de colocar o próprio na sua estrutura de fixação, o alarme irá disparar devido ao sensor de movimento que o aparelho possui para prevenir no caso de roubo;

Atenção

Quando estiver a utilizar este aparelho, abra a tampa traseira e conecte os fios de energia da bateria ao PCB (como indicado na imagem abaixo), de seguida feche a tampa e ligue o aparelho.

Nota: Se aparecer uma mensagem com o estado de desactivação do alarme juntamente com data, deve de imediato premir as teclas “*” e “#” durante um período de 5 segundos, premir a tecla “5” na barra do menu para definir a palavra-chave, premir “2” para definir o número de telefone, premir “3” para definir a data e premir “5” para outro tipo de operações.

Se aparecer uma mensagem com o estado activo do alarme juntamente com data significa que encontra-se num estado reforçado e que todas as chaves perderam os seus efeitos. Em primeiro lugar remova a tampa do painel principal. Quando alertar, prima “*”, a palavra-chave e de seguida “#” (a intercalação de fábrica é 0000 ou seja, 4 zeros) para desligar o reforço. As duas maneiras possíveis para desligar o reforço são a colocação da palavra-chave e através do controlador remoto)

Controlo remoto

Especificações:

- Energia: 3V (bateria de Lítio)
- Corrente estática: <1µA; Corrente emitida: <8mA
- Distância do controlo remoto: ≥30M (lugar amplo)

Operação:

- Em primeiro defina um código. Adapta-se a uma codificação livre. Método de código: desaperte a base para abrir, pressione e segure qualquer tecla de emissão e de seguida instale a bateria. O LED irá piscar, indicando que está a ser codificado. O código é confirmado quando soltar as teclas. Se detectar controlos remotos com o código repetido, pode voltar a codificar utilizando o método acima indicado;
- Definições sem fios: Prima “4” para zona, “A” para STUDY ZONE, “2” para CHAIN TX STUDY, no modo de definições, prima qualquer tecla de emissão para emitir o sinal e no painel do LCD irá exibir “STUDY SUCESSFULLY”;
- Funções do teclado:
  - Carregue para cima na tecla de pânico e o controlador principal irá disparar o alarme de pânico e marcar números telefónicos ao mesmo tempo por turnos;
  - Prima a tecla de ARMAR (cadeado fechado): arma no interior e no exterior;
  - Prima a tecla DERSARMAR (cadeado aberto): cancela a activação do alarme e também pode intermitir o alarme e a marcação;
  - Prima a tecla ATRASO DE ACTIVAÇÂO DO ALARME (cadeado fechado com um relógio desenhado na estrutura do mesmo): O controlador irá soar uma sequência de Bips e após 60 segundos irá soar um último Bip que é quando o alarme já se encontra num estado activo

Sensor de movimentos sem fios

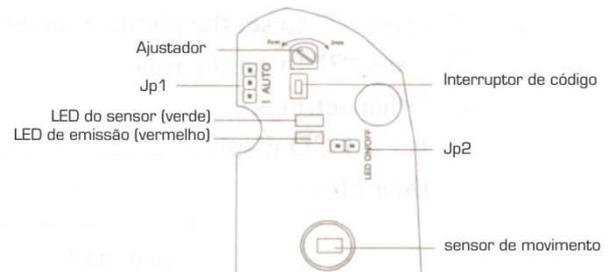
Especificações:

- Energia: 9V com uma bateria 6F22
- Corrente estática: 30µA
- Distância de detecção: 12M (22°C)
- Ângulo de detecção: 110°

- Distância do controlo remoto: ≥30M (lugar amplo)
- Altura ideal para instalação: 2M

Funções:
- Função de prevenção contra falso alarme: pode definir o sensor a emitir uma ou mais vezes;
- Sensor: LED de emissão;
- Indicação de bateria fraca: quando a bateria encontra-se abaixo dos 7V, o LED vermelho irá piscar uma vez por segundo para relembrá-lo que deve trocar a bateria;

<u>Definições dos Jumpers</u>

JP1	AUTO 1 Carregue duas vezes para emitir	AUTO 1 Carregue uma vez para emitir
JP2	LED OFF	LED ON
Ajustador	Ajusta o tempo de intervalo de emissão	Girar totalmente para a direita: 2 minutos ~2.5 minutos; girar totalmente para a esquerda: 0 segundos

1. Sensor emite com uma detecção: o sensor emite um sinal
2. Sensor emite com duas detecções: o sensor emite com dois sinais
   Atenção: após o sensor emitir sinal, se emitir de novo imediatamente, não vai emitir sinal, apenas sob a condição do sensor, o sinal emitirá no momento certo.

<u>Operação e instalação</u>
- Na primeira codificação o aparelho aceita uma codificação livre. Método: pressione e mantenha premido o interruptor de codificação, ligue a energia e o LED verde irá piscar. De seguida liberte o interruptor e o LED verde irá indicar o fim da codificação;
- 60 Segundos após ter trocado a bateria de 9V, o aparelho irá entrar no modo de funcionamento;
- Definições sem fios: nas definições de modos, entre em "SET WIRELESS ZONE (defina a zona sem fios) ", passe a mão em frente à janela de detecção para fazer emitir um sinal e irá aparecer uma mensagem a dizer "STUDY SUCESSFULLY";
- Recomendamos que seja instalada em salas de estar, quartos, etc. Instale em lugares altos onde possa haver um maior campo de detecção;
- Não instale o aparelho numa superfície metalizada;
- Não instale o aparelho em locais sujeitos a altas temperaturas, grandes exposições solares e condições ambientais adversas.

<u>Magnetismo da porta sem fios</u>
Especificações:
Energia: 12V- bateria A23
Corrente estática: 0µA; Corrente de emissão: <8mA
Distância do controlo remoto: ≥30M (lugar amplo)

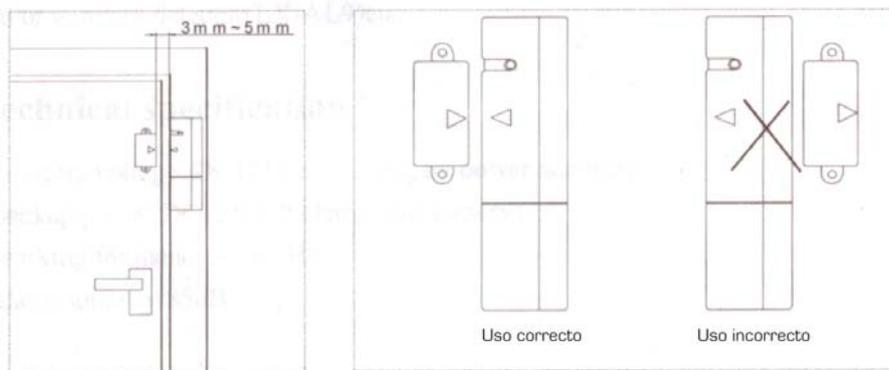
Funções:

- Irá transmitir o sinal de abertura da porta/janela ao principal;
- Design do “Temper” (sensor de protecção que detecta o desencaixe do aparelho): sob a condição do triângulo no emissor apontar para o triângulo no magnetismo, quando a tampa da bateria for removida, irá emitir um sinal ao principal;

Operação:

- Defina o seu código através de um interruptor DIP;
- Definições sem fios: Nas definições dos modos digite “4. ZONE, A. STUDY ZONE, 1. SENSOR STUDY”, o triângulo do emissor irá apontar directamente para o triângulo no magnetismo, afaste o emissor ou o magnetismo para emitir um sinal, e irá aparecer uma mensagem “STUDY SUCESSFULLY”;
- Teste-o enquanto pode ser aceite pelo controlador principal;

Avisos de instalação:

- Instale o magnetismo e o emissor na posição certa acima da fechadura. A entrada entre eles tem de ser entre3 a 5mm e o triângulo do emissor precisa de estar directamente direccionado para o triângulo do magnetismo (assim como na figura abaixo indicada);
- O magnetismo deve de estar à esquerda do emissor (assim como na figura abaixo indicada);

<u>Controlo remoto da campainha</u>

Especificações:

Energia: 12V- bateria A23

Corrente estática: 0µA; Corrente de emissão: <4mA

Distância do controlo remoto: ≥30M (lugar amplo)

Operação:

- Definições sem fios: No modo das definições carregue “SET WIRELEES ZONE” e escolha definir para”4-ZONE, A-STUDY ZONE, 1-SENSOR STUDY” pressione a tecla de emissão para emitir sinal e irá aparecer uma mensagem STUDY SUCESSFULLY;
- Quando pressionar irá ouvir um DING DON;